

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Теория вероятностей и математическая статистика
Формируемые компетенции (части компетенций)	<p><b>ОПК-2</b> Способен формулировать задачи профессиональной деятельности на основе знаний профильных разделов математических, технических и естественнонаучных дисциплин (модулей)</p> <p><b>ОПК-2.1</b> Знает законы профильных разделов математических, технических и естественнонаучных дисциплин.</p> <p><b>ОПК-2.2</b> Умеет применять физические, математические, технические и естественнонаучные методы, методологии, способы и алгоритмы для формулирования задач теоретического и прикладного характера профессиональной деятельности.</p> <p><b>ОПК-2.3</b> Владеет навыками применения знаний профильных разделов математических, технических и естественнонаучных дисциплин при формулировании профессиональных задач.</p>
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Развитие навыков математического мышления студентов.</li> <li>- Овладение методов исследования и решения математических задач.</li> <li>- Выработка у студентов умения самостоятельно расширять свои математические знания.</li> <li>- Развитие навыков использования математических методов и основ математического моделирования в практической деятельности.</li> </ul>
Основные разделы дисциплины	Случайные события и их вероятности. Случайные величины. Основы математической статистики.
Форма промежуточной аттестации	«Зачет»

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., «32 академ. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
4	16	16	-	76			